

DERWENT- 1981-A8885D

ACC-NO:

DERWENT- 198105

WEEK:

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Gullet constriction treatment - by passing circular magnets through gullet, and applying necrosis treatment

INVENTOR: RUDAKOV, S S; VASILEV, G S

PATENT-ASSIGNEE: GERASKIN V I [GERAI]

PRIORITY-DATA: 1978SU-2673065 (October 16, 1978)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
SU 736966	B May 30, 1980	N/A	000	N/A

INT-CL (IPC): A61B017/00

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 736966B

BASIC-ABSTRACT:

The gullet short striction treatment method includes removal of part of the organ with its subsequent passage restoration. To prevent operation complications and to reduce the treatment period, circular magnets are moved into the gullet. They are then displaced to the gullet narrowed section. The narrowed section is pressed and after its selective necrosis the magnets are removed. The magnets are displaced by means of threads. On the second day of treatment the patient is allowed to take liq. through the mouth. The stitchless anastomosis quality is higher than the traditional stitch anastomosis. Bul.20/30.5.80.

TITLE- GULLET CONSTRICT TREAT PASS CIRCULAR MAGNET THROUGH GULLET  
TERMS: APPLY NECROSIS TREAT

DERWENT-CLASS: P31 S05

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

Штамп: Государственный  
патентно-технический  
бюро МБА

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 736966

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.10.78 (21) 2673065/28-13

с присоединением заявки —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.05.80. Бюллетень № 20

(45) Дата опубликования описания 30.05.80

(51) М.Кл.<sup>2</sup> А 61 В 17/00

(53) УДК 616.329  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

В. И. Гераськин, С. С. Рудаков, Г. С. Васильев,  
Г. М. Баринов, А. Н. Герберг и С. Б. Мухомов

(71) Заявитель

## (54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КОРОТКИХ СТРИКТУР ПИЩЕВОДА

1

Изобретение относится к медицине, а именно к способам лечения пищевода.

Известен способ лечения коротких стриктур пищевода путем удаления участка органа с последующим восстановлением его проходимости [1].

Однако при осуществлении этого способа возникают послеоперационные осложнения, увеличивается срок лечения.

Целью изобретения является предотвращение операционных осложнений и сокращение сроков лечения.

Поставленная цель достигается тем, что при осуществлении способа лечения коротких стриктур пищевода внутрь пищевода вводят кольцевые магниты, подводят их к месту сужения пищевода, сдавливают суженный участок и после его избирательного некроза удаляют магниты из просвета пищевода.

На чертеже изображена схема осуществления способа лечения коротких стриктур пищевода.

Способ осуществляется следующим образом.

На проксимальном участке одной из нитей 1 закрепляют кольцевой магнит 2 через отверстие в его защитной оболочке. Через просвет магнита продевают проксимальный участок второй нити 1 и проводник 3. Ана-

2

логично поступают со вторым кольцевым магнитом 2 с той лишь разницей, что его фиксируют на дистальном участке второй из нитей, а дистальный участок первой нити и проводник пропускают через его просвет.

Таким образом, посредством потягивания за соответствующие концы нитей 1 магниты 2 перемещают по проводнику навстречу друг другу, вводят их в пищевод через рот и гастростому и подводят до уровня сужения 4 с проксимальной и дистальной стороны. Суженный участок пищевода сдавливается за счет силы притяжения между магнитами, что вызывает некроз тканей и формирование бесшовного анастомоза в месте сужения. На восьмые — десятые сутки магниты в сомкнутом состоянии отпадают в просвет пищевода и могут быть легко извлечены через рот или гастростому с помощью нитей.

В процессе лечения больной питается через гастростому, со второго дня разрешается пить через рот.

Способ отличается простотой приемов, меньшей травматичностью, отсутствием опасности инфицирования средостения, сокращает сроки лечения. Кроме того, качество сформированного на месте стриктуры бесшовного анастомоза выше качества

традиционных шовных анастомозов в связи с отсутствием лигатур в зоне анастомоза.

Способ опробован на пяти больных.

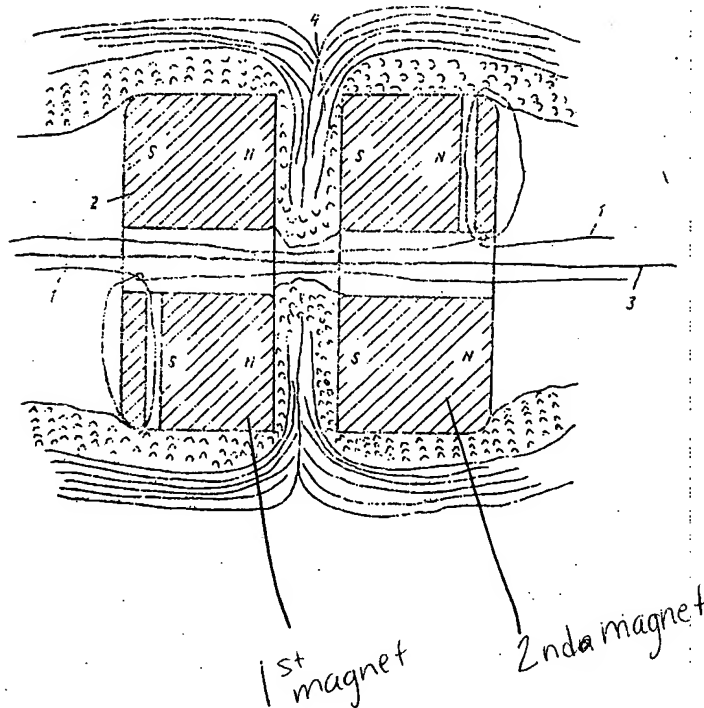
#### Формула изобретения

Способ лечения коротких стриктур пищевода путем удаления участка органа с последующим восстановлением его проходимости, отличающийся тем, что, с целью предотвращения операционных ос-

ложнений и сокращения сроков лечения, внутрь пищевода вводят кольцевые магниты, подводят их к месту сужения пищевода, сдавливают суженный участок и после его избирательного некроза удаляют магниты из просвета пищевода.

Источник информации, принятый во внимание при экспертизе:

1. Каталог фирмы «Goldschmidt», ФРГ. Мюнхен, 1975, с. 46.



Составитель Л. Соловьев

Редактор Н. Хубларова

Техред А. Камышникова

Корректор С. Файн

Заказ 560/704

Изд. № 312

Тираж 673

Подписное

НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»